

PCT

世界知的所有権機関  
国際事務局

## 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 H04B 7/26		A1	(11) 国際公開番号 WO 94/24778 <i>Family member of EP-A-695047</i>
		(43) 国際公開日 1994年10月27日 (27.10.94)	
(21) 国際出願番号 PCT/JP94/00602 (22) 国際出願日 1994年4月11日 (11. 04. 94) (30) 優先権データ 特願平5/88574 1993年4月15日 (15. 04. 93) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) (JP/JP) 〒210 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地 Kanagawa, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 大林 新 (OBAYASHI, Arata) (JP/JP) 〒191 東京都日野市旭ヶ丘2-15-8 翠荘102 Tokyo, (JP) 田中正之 (TANAKA, Masayuki) (JP/JP) 〒185 東京都国分寺市日吉町1-11-18 第3相互ハイッ日吉町101 Tokyo, (JP) 神原正知 (KANBARA, Masatomo) (JP/JP) 〒191 東京都日野市旭ヶ丘3-1-1 東芝第二平山寮307 Tokyo, (JP) (74) 代理人 弁理士 鈴江武彦, 外 (SUZUYE, Takehiko et al.) 〒100 東京都千代田区霞が関3丁目7番2号 鈴業内外特許事務所内 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 AU, CA, CN, FI, JP, US, 欧州特許 (DE, FR, GB, NL, SE). 添付公開書類 国際調査報告書	

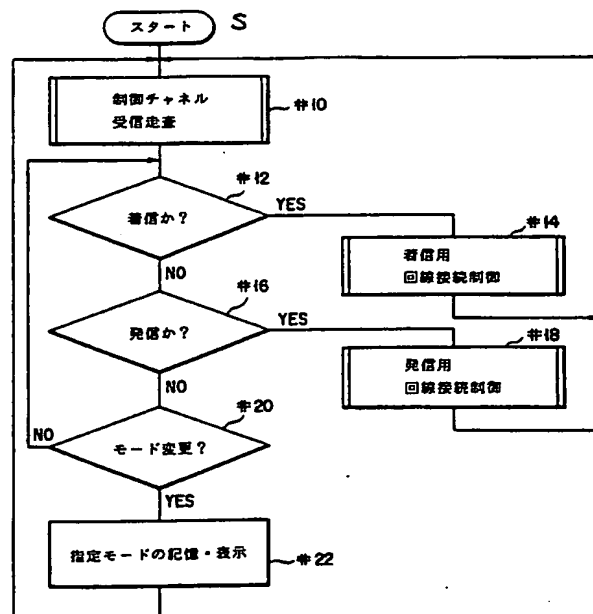
(54) Title : MOBILE WIRELESS COMMUNICATION EQUIPMENT

(54) 発明の名称 移動無線通信装置

S ... start  
 #10 ... reception scanning of control channel  
 #12 ... reception?  
 #16 ... transmission?  
 #20 ... mode change?  
 #22 ... storage and display of designated mode  
 #14 ... circuit connection control for reception  
 #18 ... circuit connection control for transmission

## (57) Abstract

When a designation operation of a communication mode is effected at the time of activation of an apparatus with turn-on of a power supply or when one communication is completed, a search control portion (21) of a control circuit (20) starts detecting base stations for control channels. Of the base stations detected, one having a desired communication mode and having the highest signal intensity is selected. The apparatus captures and sets the control channel of the selected base station, and stands by to await a connection.



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP94/00602

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. C1<sup>5</sup> H04B7/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. C1<sup>5</sup> H04B7/26

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho 1968 - 1994

Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1981 - 1994

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP, A, 63-232636 (Fujitsu Ltd.), September 28, 1988 (28. 09. 88), Lines 2 to 15, upper left column, page 2, (Family: none)	1-9
A	JP, A, 4-342321 (Toshiba Corp.), November 27, 1992 (27. 11. 92), Lines 8 to 10, column 3, page 3, (Family: none)	1-9

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

June 3, 1994 (03. 06. 94)

Date of mailing of the international search report

June 28, 1994 (28. 06. 94)

Name and mailing address of the ISA/

Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl.<sup>8</sup> H04B7/26

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl.<sup>8</sup> H04B7/26

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1968-1994年  
日本国公開実用新案公報 1981-1994年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP, A, 63-232636 (富士通株式会社), 28. 9月. 1988 (28. 09. 88), 第2頁左上欄第2行-第15行 (ファミリーなし)	1-9
A	JP, A, 4-342321 (株式会社 東芝), 27. 11月. 1992 (27. 11. 92), 第3頁第3欄第8行-第10行 (ファミリーなし)	1-9

☐ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

\* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの  
「E」先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの  
「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日  
若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献  
(理由を付す)  
「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献  
「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願の日  
の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と  
矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のため  
に引用するもの  
「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規  
性又は進歩性がないと考えられるもの  
「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文  
献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性  
がないと考えられるもの  
「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

03. 06. 94

国際調査報告の発送日

28.06.94

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

池田 敏行

5 K 7 3 0 4

電話番号 03-3581-1101 内線 3555